



UNION OF SOVIET  
SOCIALIST REPUBLICS

(19) SU (11) 1544383 A1

(51)5 A 61 B 17/00

STATE COMMITTEE OF INVENTIONS AND  
DISCOVERIES, USSR STATE COMMITTEE  
ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

## INVENTION SPECIFICATION

### to INVENTOR's CERTIFICATE

1

2

(21) 4304711/28-14

(22) 08-Sept-1987

(46) 23-Feb-1990, Bulletin No. 7

(75) S.A. Popov

(53) 616.34-089.84(088.8)

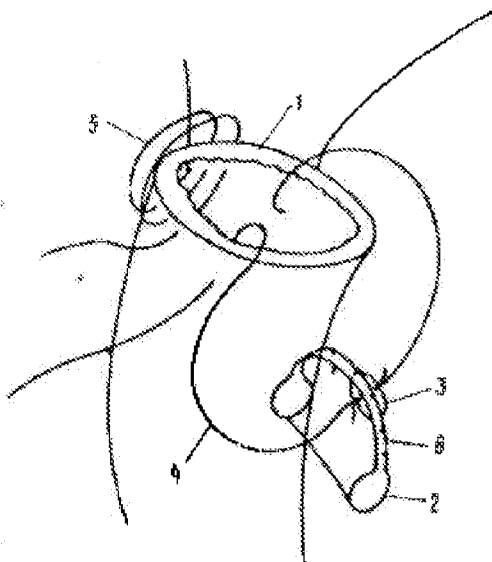
(56) USSR Inventor's Certificate

No. 1377054, Cl. A 61 B 17/00, 1985

#### (54) A METHOD FOR FORMING AN INTESTINE STUMP

(57) The invention relates to medicine and, more specifically, to surgery. The objective of this invention is to form an intestine stump using a staple without opening the sidewall of the intestine. After the removal of the deceased section of the intestine, a surgical staple (2) is inserted into intestine stump (1), wherein thread holders (4), attached to the

staple ears (3), are put through the intestine wall of the intestine (4) from inside out in two diametrically opposite locations distant from the edge of the intestine by about 1 cm, after which the staple is inserted into the intestine opening. A blanket suture (5) is applied over the edge of the intestine and tightened up. The branches (6) of the staple are spread by pulling onto the threads (4), and the edge of the intestine, which is pulled together by the blanket suture, is invaginated so that it becomes positioned between the branches. Branches (6) are then closed so that they crimp the section of the intestine enclosed between them. Threads (4) are then cut off at the edge of the intestine and their pieces remaining in the ears (3) fall out into the opening of the intestine. Seromuscular sutures are applied along the crimping line. 1 Fig.



39  
SU (11) 1544383 A1



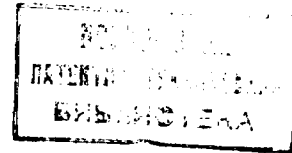
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1544383** **A1**

(51)5 A 61 B 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

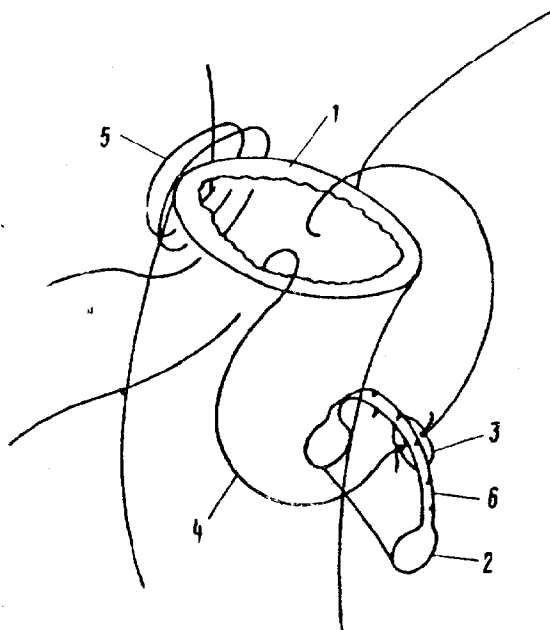


(21) 4304711/28-14  
(22) 08.09.87  
(46) 23.02.90. Бюл. № 7  
(75) С.А. Попов  
(53) 616.34-089.84 (088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1377054, кл. А 61 В 17/00, 1985.

(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТЫ КИШКИ

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии. Цель изобретения - формирование культи кишки с применением скобки без вскрытия боковой стенки кишки. После удаления пораженного участка кишки в культию кишки 1 заводят хирургическую скобку 2,

к дужкам 3 которой прикреплены нити-держалки 4, проводят их через стенку кишки изнутри кнаружи в диаметрально противоположных точках, отстоящих от края кишки на расстоянии около 1 см и погружают скобку в просвет кишки. На край кишки накладывают обвивной шов 5 и затягивают его. Разводят бранши 6 скобки за нити 4 и инвагинируют стянутый обвивным швом край кишки, устанавливая его между браншами. Сближают бранши 6 и сдавливают заключенный между ними участок кишки. Нити 4 отсекают у края кишки и их остатки на дужках 3 выпадают в просвет кишки. Вдоль линии прижатия накладывают серозно-мышечные швы. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1544383** **A1**

Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии, и может быть использовано при операциях на кишечнике.

Цель изобретения - снижение степени травмы культи кишки.

Поставленная цель достигается тем, что скобу заводят в просвет кишки через культю, причем нити-держалки, укрепленные к дужкам скобки, проводят через стенку культи-кишки в диаметрально противоположных точках изнутри кишки кнаружи, разводят бранши скобки за нити-держалки, прошивают культю кишки обвивным швом, затем шов затягивают и погружают стянутый край кишки между браншами скобки, сводят бранши скобки, удаляют нити-держалки, после чего культю укрепляют серозно-мышечными швами.

На чертеже приведена схема операции, поясняющая способ.

Способ осуществляют следующим образом.

При необходимости сформировать культю кишки после удаления пораженного участка кишки в культю кишки 1 заводят хирургическую скобку 2, к дужкам 3 которой укреплены нити-держалки 4.

Проводят их через стенку кишки изнутри кнаружи в диаметрально противоположных точках, отстоящих от края кишки на расстояние около 1 см и погружают скобку в просвет кишки.

На край кишки накладывают обвивной шов 5, затягивают его. Разводят бранши 6 скобки за нити 4 и инваги-

нируют стянутый обвивным швом край кишки, устанавливая его между браншами. После этого бранши 6 сближают и сдавливают заключенный между ними участок кишки.

Нити 4 отсекают у стенки кишки и их остатки на дужках 3 выпадают в просвет кишки, после чего вдоль линии прижатия накладывают серозно-мышечные швы.

Предлагаемый способ формирования культи обеспечивает компрессионное формирование культи кишки без дополнительного вскрытия стенки полого органа и выполняем на различных отделах кишечника.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ формирования культи кишки, включающий применение скобки, вводимой в просвет кишки, укрепление культи серозно-мышечными швами, отличающийся тем, что, с целью снижения степени травмы культи кишки, скобку вводят без вскрытия боковой стенки кишки, для чего укрепляют к дужкам скобки нити, проводят их через стенки культи кишки изнутри кнаружи в диаметрально противоположных точках и, потягивая за нити, заводят скобку в просвет кишки через ее культю, затем накладывают на культю кишки обвивной шов и затягивают его, после этого нитями-держалками разводят бранши скобки, погружают между ними прошитый обвивным швом край кишки, сводят бранши скобки и накладывают серозно-мышечные швы.

Составитель Ю.Квашин

Редактор С.Пекарь

Техред Л.Олийных

Корректор М.Максимишинец

Заказ 450

Тираж 537

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул. Гагарина, 101